

Exercice1 : 8pts

- 1.) Calculer l'intérêt de 78.000F à 5% pendant 40 jours
- 2) Déterminer l'échéance d'un capital de 60.000F placé à 4,75%

le 14/02/04 et qui produit un intérêt de 712,5F.

- 3 ·) Calculer par la methode de 60 l'intérêt de 120.000F à 3,69% pendant 99 jours

- 4 ·) Calculer l'intérêt de 100.000F à 7,2% pendant

- a ·) 4ans b) 2ans et 3mois
- c ·) 3mois et 20jours d ·) 2ans 4mois et 21jours

Exercice2 ; 5pts

Mohamed dispose des capitaux suivants

- 150.000F placé à 5% échéance dans 30 jours
- 180.000F placé à t% échéance dans 60 jours
- 200.000F placé à 9% échéance dans 75 jours
- 250.000F placé à 10% échéance dans 81 jours

Déterminer le taux du 2^e capital si le taux moyen $T_m = 8,2\%$

Exercice3 : 7pts

- 1 ·) On place une somme de 60.000F à intérêt précompté au taux de 12%.

Déterminer le taux effectif de placement si elle est placée pendant 90 jours.

- 2) calculer la valeur acquise par un capital de 120.000F placé à 7,2% pendant :

- a ·) 45jours b) 3mois.

- 3 ·) La différence entre l'intérêt commercial et l'intérêt civil d'un capital est 50F. Calculer les deux intérêts.

« Rapidité et Efficacité feront la différence »